

Tenga en cuenta que este es un programa provisorio y aún falta la confirmación de los oradores.

4.º Conferencia sobre la Gestión del Espectro en América Latina

6 y 7 de septiembre de 2017
Bogotá, Colombia

DÍA 1

12:10-12:30 **Ceremonia de apertura**
David Luna, ICT Minister, Colombia (confirmado)
Mario Maniewicz, Deputy Director, BR, ITU (confirmado)

12:30-13:30 **Almuerzo y oportunidad para establecer contactos**

Sesión 1: Trabajo regional y preparación anticipada de la WRC-19

Moderador: **Randall Trevino**, Senior Advisor, ITU Regional Office for Americas (confirmado)

13:30-13:50 **Presentación principal**
Franklin Merchan, PCC.II Chair, Citel (confirmado)

13:50-14:35 **Charla informal: Preparación regional para la WRC-19**
Una mirada atrás a los resultados de la reciente reunión de PCC.II CITEI y una mirada al frente al trabajo que se hará en el desarrollo de la WRC-19

Participantes:

Carmelo Rivera, Chairman of the WG for preparation of WRC-19, CITEI (confirmado)

Allan Ruiz, Executive Secretary, COMTELCA (confirmado)

Hector Bude, Head of Spectrum Management Department, URSEC, Representative, CITEI (confirmado)

14:35-14:55 **Receso vespertino**

Sesión 2: ¿La política de espectro en la región de América Latina está facilitando el despliegue de 4G?

Durante los últimos seis años, los operadores de telefonía móvil de América Latina han invertido más de \$11 200 millones en la adquisición del nuevo espectro, principalmente a causa de las licencias de las llamadas bandas de espectro 4G (AWS 1700-2100 MHz; 2,6 GHz; 3,5 GHz y 700 MHz). Junto con el creciente interés actual de los reguladores para el desarrollo de estrategias de espectro para 5G, existe una fuerte necesidad de asegurarse de que haya un ambiente regulador que fomente esta inversión continua en el despliegue y mantenimiento de las redes 4G. Esta sesión analizará precisamente este tema y el modo de asegurarse de que se libere suficiente espectro ahora para 4G antes del lanzamiento de 5G en 2020. Abordará temas como condiciones de licencias, obligaciones y fijación de precios del espectro, y si los gobiernos y reguladores están fijando precios del espectro 4G de forma realista. Además, analizará el tiempo de liberación del espectro 4G y cuándo y cuánto debería liberarse.

- ¿Cuáles son las consideraciones clave que los reguladores deben tener en cuenta cuando pidan licencias y otorguen espectro para estimular la inversión e innovación?

- ¿Cómo los gobiernos y reguladores pueden asegurarse de que están estableciendo fijaciones de precios y valoraciones de espectro realistas?
- ¿Cuál es la importancia de la predictibilidad reguladora para el estímulo de grandes inversiones necesarias para el despliegue y el mantenimiento de las redes 4G y cómo puede lograrse?
- ¿Cuándo los reguladores deben buscar la liberación adicional del espectro 4G y en qué bandas?
- ¿Cuánto debe estar disponible y se debe contener una parte?
- ¿Cómo los reguladores pueden equilibrar la necesidad de espectro 4G con el hecho de mirar también hacia adelante y planificar el despliegue de 5G?
- ¿En qué casos (si los hubiera) las limitaciones y obligaciones de las licencias pueden ser una herramienta útil, y cómo se puede garantizar que estas no afecten de manera negativa en la inversión?

14:55-15:10 **Presentación: Mejor práctica en la fijación de precios y valoración del espectro 4G**

Graham Friend, Coleago (confirmado)

15:10-15:25 **Agostinho Linhares**, Manager of Spectrum, Orbit and Broadcasting Division, ANATEL Brasil (confirmado)

15:25-15:40 **Presentación: Utilización de redes 4G: Asegurarse de que la infraestructura necesaria esté en su lugar**

Jose Ayala, Head of Government and Industry Relations for Latin America, Ericsson (confirmado)

15:40-15:55 **Presentación**

Representante, Millicom (a confirmar)

15:55-16:20 **Panel de debate**

(1 hora) Punto de reflexión... progreso continuo hacia la cobertura universal

Este punto de debate breve continuará de la sesión previa y cuestionará el papel que desempeñará 4G en el suministro de cobertura universal y traerán oradores de otra tecnología que probablemente desempeñarán un papel en conectar a los desconectados.

Moderator: A confirmar

16:20-17:20 **Panel de debate**

Los oradores serán los siguientes:

Cesar Ivan Acero, Regulatory Manager, Telefonica (confirmado)

Representante, O3b Networks (a confirmar)

Representante, HAPS (a confirmar)

17:20-19:00 **Cóctel y recepción para establecer contactos**

DÍA 2

(1 hora y 50 minutos) Sesión 3: Espectro para 5G: desarrollar planes nacionales y afrontar los desafíos de encontrar la capacidad requerida

Los países alrededor de la región de América Latina (y el resto del mundo) están comenzando a desarrollar planes nacionales para el lanzamiento y despliegue de servicios de 5G. En esta sesión se analizará lo que deben hacer ahora los gobiernos y reguladores para asegurarse de que la infraestructura y planificación estén en su lugar y preparadas

cuando el mercado esté listo para 5G. Se hará hincapié en el despliegue inicial de 5G y en si los países de América Latina y el Caribe deben seguir el ejemplo de Estados Unidos, Japón y Corea del Sur al utilizar la banda de 28 GHz como su banda pionera o si deben alinearse con las bandas preseleccionadas en la WRC-15. También analizará el espectro debajo de las bandas de frecuencia en milímetros, cuánto requiere (y en qué bandas) para cumplir con los requisitos de distintos sectores verticales, y cómo se puede liberar.

Moderador: **Robert Thelen-Bartholomew**, Business Development Consultant, LS Telcom AG (confirmado)

09:00-09:15 **Presentación de un moderador: ¿Qué deben hacer los países ahora para planificar 5G?**

Robert Thelen-Bartholomew, Business Development Consultant, LS Telcom AG (confirmado)

09:15-09:30 **Presentación**

Representante, Qualcomm (confirmado)

09:30-10:50 **Panel de debate**

Martha Suarez, Director General, ANE (confirmado)

Gilles Bregant, Director, ANFR France (confirmado)

Representante, Qualcomm (confirmado)

Alejandra Ornes, Global Spectrum Policy, ESOA (confirmado)

Lucas Galitto, Public Policy Director LatAm GSMA (confirmado)

10:50-11:15 **Refrigerios matutinos**

Sesión 4: La banda UHF

Esta sesión se dividirá en 2 partes:

Moderator: Carolina Limbatto, Senior Analyst, Americas, Cullen International (confirmado)

Sesión 4i: La banda de 600 MHz

La subasta de incentivo en Estados Unidos finalmente llegó a una conclusión a principios de este año, con el despeje de la banda de 600 MHz programado para comenzar pronto y completarse para el 2020. Esta sesión analizará los resultados de la subasta de incentivo y la nueva forma de la banda de 600 MHz y otras bandas en Estados Unidos. Analizará lo que puede implicar para la región de América Latina, qué desafíos hace falta superar para despejar la banda de 600 MHz y si es probable que haya países aquí que sigan el ejemplo de Estados Unidos o que tomen su propio camino para desarrollar una estrategia en torno a la banda clave.

- ¿Qué plan de banda ha surgido en Estados Unidos después de la subasta de incentivo y cómo se ajusta a la imagen global actual de la banda de 600 MHz?
- ¿Esto podría abrir el potencial para una banda de 600 MHz armonizada en América o incluso a nivel global?
- ¿En qué medida es momento de pensar sobre un posible segundo dividendo digital en la banda de 600 MHz? ¿Los países a lo largo de la región americana buscarán seguir el ejemplo del enfoque estadounidense o desarrollar sus propias estrategias y opciones de plan de banda?
- ¿Qué desafíos se tendrán que superar si la banda de 600 MHz se despejara en la región de América Latina y qué plazo sería realista para esto?
- ¿Qué implicaciones más grandes puede tener para el futuro de la radiodifusión y telefonía móvil a lo largo de la región?

11:15-11:30 **Presentación introductoria**

Representante, FCC (confirmado)

11:30-12:30 **Panel de debate**

Los oradores serán los siguientes:

Representante, FCC (confirmado)

Representante, IFT Mexico (a confirmar)

Representante, ENACOM Argentina (a confirmar)

Representante, Operador Móvil (a confirmar)

Istvan Bozsoki, Head of Spectrum Management and Broadcasting Division, ITU (confirmado)

12:30 – 13:30 **Almuerzo**

Sesión 4II: La banda de 700 MHz

Con el despeje de la banda de 700 MHz a lo largo de la región y los planes nacionales para la licitación y forma futura de la banda emergente, esta sesión proporcionará una actualización sobre el progreso y la situación actual. Además analizará las licitaciones recientes y próximas, enfocándose específicamente en Colombia. Finalmente, después de la firma del trato con Red Compartida en México, esta sesión examinará el progreso y los próximos pasos en cuanto al proyecto para suministrar la red de acceso abierto más grande del mundo así como analizar la manera en que se pueden manejar los problemas de interferencia potenciales en la banda (incluso en zonas fronterizas).

13:30-13:50 **Presentación: Despeje y reasignación de la banda de 700 MHz: progreso logrado y enfoques vistos en toda la región**

Los oradores a confirmar

13:50-14:10 **Estudio de caso: Peru**

Wilmer Neyra Azurza, Asesor Técnico, Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), Peru (confirmado)

14:10-14:50 **Estudio de caso: Planes para la licitación de la banda de 700 MHz en Colombia**

Santiago Pardo Fajardo, Vicepresidente De Asuntos Regulatorios Y Relaciones Institucionales, Claro (confirmado)

Nicolas Silva, Coordinador de Regulación de Infraestructura, Comisión de Regulación de Comunicaciones, Colombia (confirmado)

14:50-15:10 **Refrigerios vespertinos**

Sesión 5: Subastas y licitaciones de espectro

Moderador: Representante, NERA Economic Consulting (a confirmar)

(40 minutos) Rincón de expertos: mejor práctica en licitaciones y valoraciones de espectro para un mercado competitivo, sostenible e innovador

15:10-15:30 **Presentación**

Roman Rabinovich, Senior Director, FTI Consulting (confirmado)

15:30-15:50 **Presentación**

Jozef Svrcek, Director, Specure Auctions (confirmado)

(1 hora y 30 minutos) **Sesión 6: Enfrentar los desafíos que surgen al gestionar el espectro en el Caribe y en países más pequeños de Centroamérica**

Gestionar el espectro en autoridades reguladoras y mercados más pequeños como aquellos que existen en el Caribe y en las regiones de Centroamérica puede generar una cantidad de desafíos únicos y complejos. Los equipos relativamente pequeños se enfrentan a tareas como tratar con el cambio rápido en el sector, gestionar la interferencia, desarrollar estrategias que incentiven la competencia y la innovación, y tener que seguir a los grandes mercados o enfrentar un aumento en los costos causados por una falta de economía de escala. Esta sesión brindará la oportunidad a expertos y representantes de regulaciones de la región a hablar sobre estos asuntos y otros, y también analizar cuál es la mejor manera de seguir adelante en los países pequeños con el fin de obtener un marco del espectro exitoso y sostenible.

- ¿Qué desafíos y oportunidades únicos enfrentan los reguladores cuando gestionan el espectro en los mercados más pequeños que suelen verse en el Caribe y en la región de Centroamérica y cómo se pueden solucionar?
- ¿Qué tan importantes son la armonización y la coordinación, y qué beneficios pueden aportar?
- ¿El desarrollo de un solo mercado de tecnologías de la información y la comunicación es una posibilidad real para cualquiera de las regiones? ¿Qué beneficios aportaría?
- ¿Cómo pueden hacer los reguladores de los países del Caribe y de Centroamérica para conseguir un equilibrio en la necesidad de lograr economías de escala con los beneficios de desarrollar planes de banda personalizados y estrategias del espectro diseñados específicamente para las necesidades de sus países?
- ¿Qué enfoques se pueden utilizar para garantizar la competencia y la innovación en países con mercados más pequeños que, por lo general, no pueden sostener más de 2 o 3 jugadores?

Moderador: **Joaquin Restrepo**, Head, Outreach and Publication Services Division (OPS), ITU (confirmado)

15:50 – 16:00 **Introductory Presentation**
Representative, CANTO (confirmado)

16:00-17:20 **Panel de debate**

Los oradores serán los siguientes:

Representative, Jamaican Spectrum Management Authority (a confirmar)

Bernadette Lewis, Secretary General, Caribbean Telecommunications Union (a confirmar)

Allan Ruiz, Executive Secretary, COMTELCA (confirmado)

Raul Solares, Superintendent, Superintendencia De Telecomunicaciones, Guatemala (confirmado)

Representative, CANTO (a confirmar)

17:20-17:30 **Observaciones finales y conclusiones**

Martha Suarez, Director General, ANE (confirmado)